17—22

2534(4)

动 物 学 研 究 1994，15 (1)：17—22　　CN 53-1040 / Q　ISSN 0254-5853
Zoological Research

内蒙古盲蝽科三新种和中国新纪录记述*

(半翅目：盲蝽科)

能 乃 扎 布
(内蒙古师范大学生物系　呼和浩特　010022)

杨 勇 奇
(内蒙古阿拉善盟林业处　巴彦浩特　750306)

A

摘要　本文记述了在内蒙古发现的盲蝽科 Miridae 3 个新种：戈壁点翅盲蝽 *Compsidolon gobicus* sp. n.、黄驳翅盲蝽 *Atomophora flavidus* sp. n.、褐斑驳翅盲蝽 *A. punctulatus* sp. n. 和 4 个中国新纪录种：小点翅盲蝽 *Compsidolon pumilus* (Jak.)、克氏小点翅盲蝽 *C. kerzhneri* Kulik、吉尔吉斯斑膜盲蝽 *Psallopsis Kirgisicus* (Becker)、盐穗草斑膜盲蝽 *P. halostachydis* Putshkov。

关键词　盲蝽科，新种，新纪录，内蒙古　半翅目；

作者在整理内蒙古盲蝽科标本时发现了 3 个新种和 4 个中国新纪录种，现记述如下。模式标本存内蒙古师范大学生物系。

本文所用长度单位为 mm。

小点翅盲蝽 ***Compsidolon pumilus*** **(Jakovlev，1876)中国新纪录**

1876 *Agalliastes pumilus* Jakovlev，*Bull.* Soc. Nat. Mosc.，51(3)：121。

分布：内蒙古兴安盟、赤峰市；罗马尼亚、匈牙利，西班牙、阿尔及利亚、俄罗斯。

克氏点翅盲蝽 *C. kerzhneri* Kulik，1973 中国新纪录。

1973 *Compsidolon kerzhneri* Kulik，*Nauk. Dakl. Inst. Edu.* (Zool. Nauk.)3：21—22。

分布：内蒙古阿拉善盟、呼伦贝尔盟、呼和浩特；俄罗斯。

戈壁点翅盲蝽 ***Compsidolon gobicus*** **sp. n. (图 1—5)**

长椭圆形，布稀疏白色毛，前胸背板与小盾片黄绿、前翅灰绿。头顶宽为复眼直径的 1.1 倍，喙伸达腹部第 2 节；触角缺；复眼表面颗粒状。前胸背板前端毛长密，基部宽为前缘宽的 1.8 倍，侧缘稍凹、后端上拱；前翅具均匀的褐斑(图 1)，楔片有浅色短毛，顶端褐色，长为基部宽的 1.6 倍，膜片白，超过腹部末端。足腿节及胫节端半部有褐色斑点，胫节刺浅色，其着生处有褐斑。雄虫抱器如图 2—3，阳茎鞘顶端尖(图 4)，阳茎端端部上缘稍凹(图 5)。

体长 3.5、宽 1.3；前胸背板长 0.5，宽 1.2；头长 0.4，宽 0.9。

---

* 国家自然科学基金资助项目

本文 1992 年 12 月 24 日收到、1993 年 6 月 22 日修回

本新种近似于 *Compsidolon obsithii* Scott，但前胸背板及小盾片无褐色斑点，雄虫抱器，阳茎鞘及阳茎端均有明显区别。

正模♂，内蒙古阿拉善盟(阿拉善左旗)，1991. Ⅶ. 6，杨勇奇采。

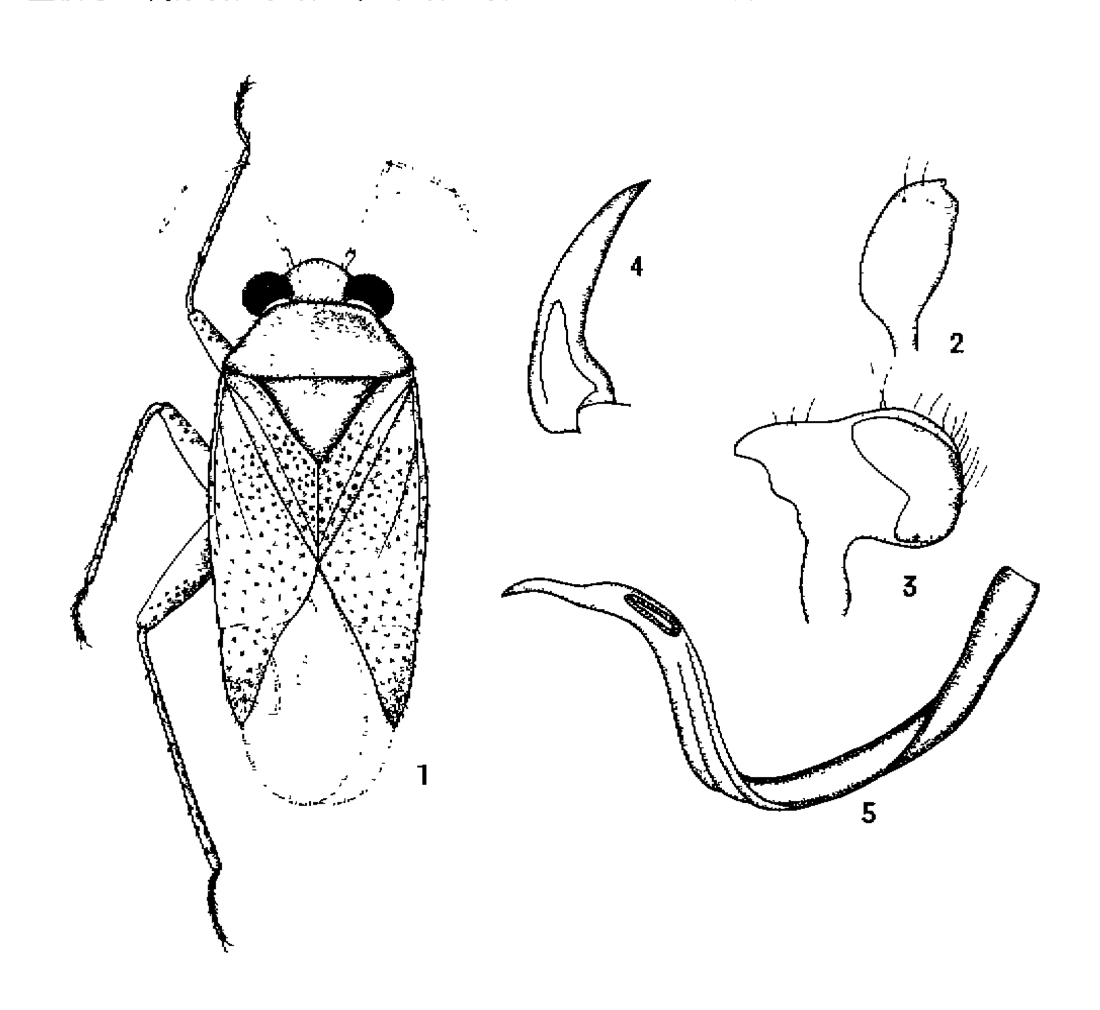


图 1–5 戈壁点翅盲蝽 *Compsidolon gobicus* sp. n.

1. 体背面观 2. 右抱器 3. 左抱器 4. 阳茎鞘侧面观 5. 阳茎端侧面观

吉尔吉斯斑膜盲蝽 *Psallopsis kirgisicus* (Becker, 1864)

1864 *Capsus kirgisicus* Becker, *Bull.* Soc. Nat. Mosc., 1: 485。

分布：内蒙古呼伦贝尔盟、伊克昭盟、阿拉善盟；俄罗斯、吉尔吉斯、希腊。

盐穗草斑膜盲蝽 *P. halostachydis* Putshkov, 1976 中国新纪录

1976 *Psallopsis halostachydis* Putshkov, *Dakl. Akad. Nauk. Ukr. SSR.*, 4: 366—368。

分布：内蒙古阿拉善盟；土库曼、塔吉克、乌兹别克。

黄驳翅盲蝽 *Atomophora flavidus* sp. n. (图 6–11)

体浅黄褐色，有半直立金黄色长毛，毛长于前翅革片斑点直径，前胸背板及小盾片侧

区、前翅爪片和革片内侧有 1 条较宽的褐色纵带(图 6)、上有大小均匀的褐色斑点。头顶光滑(图 7)，宽为复眼直径的近 1.6 倍；喙伸达后足基节处；复眼表面颗粒状，宽于前胸背板前角；触角第 1 节端部有少量浅色毛，第 2 节明显粗于第 3、4 节。前胸背板中央及侧缘黄褐、前翅爪片接合缝褐色，膜片有不规则的云状褐色斑纹，超过腹部末端约 1.10。足腿节无暗色斑点，胫节刺浅色，其着生处无暗色斑。雄虫右抱器顶端指状突尖(图 8)，左抱器如图 9，阳茎端端部膨大，有钩状小突起(图 11)，阳茎鞘如图 10。

体长 3.1—3.8，宽 1.0—1.26；前胸背板长 0.36—0.49，宽 0.94—1.03；头长 0.3，宽 0.73；触角各节长度为 0.22：0.76—0.85：0.45—0.67：0.22—0.31。

正模♂，内蒙古阿拉善盟(阿拉善左旗)，1991. Ⅶ. 2，杨勇奇采，副模 2♂♂，呼和浩特(土默特左旗)，1981. Ⅴ. 21，闫大平采，1♂，巴彦淖尔盟(乌拉特前旗)，1980. Ⅵ. 1，能乃扎布采。

本新种近似于 *A. pallescens* Putshkov，但新种前胸背板及小盾片两侧、爪片和革片内侧有较宽的褐色纵带，褐色斑点尽分布在浅褐色纵带上；胫节刺浅色，着生处无褐斑；雄虫生殖器也有明显区别；新种也和 *A. punctulatus* sp. n. 相近，但体无大形褐斑、毛稀疏而短，雄虫头顶无褐色放射状纹，生殖器也有明显区别。

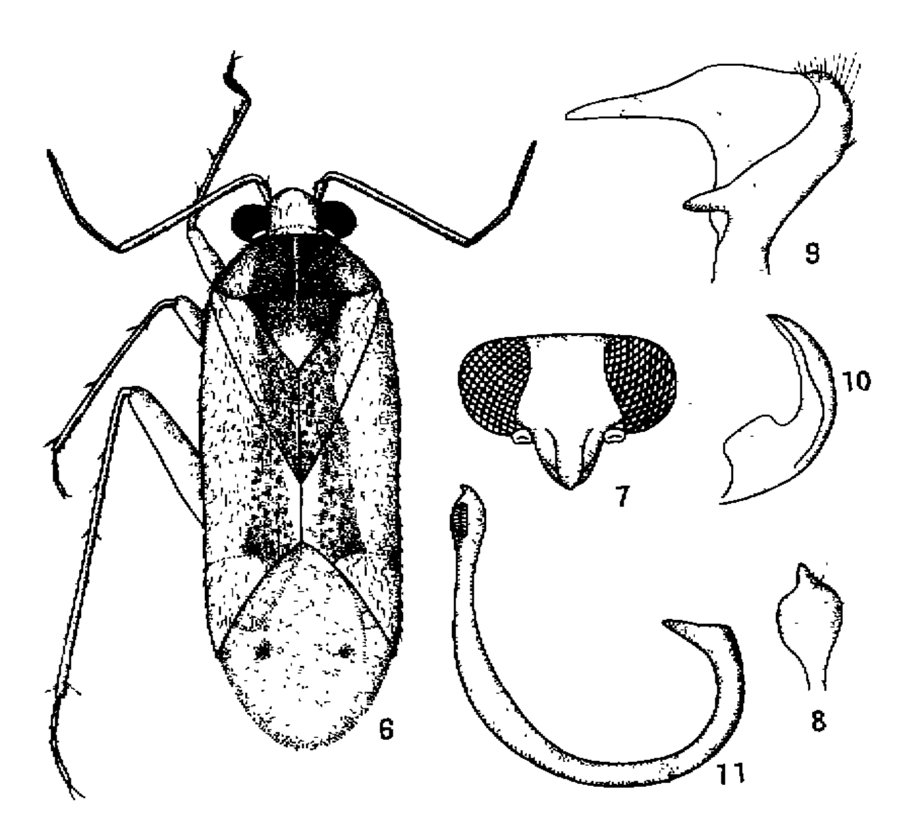


图 6—11　黄驳翅盲蝽 *A. flavidus* sp. n.

6. 体背面观　7. 头正面观　8. 右抱器　9 左抱器　10. 阳茎鞘侧面观　11. 阳茎端侧面观

褐斑驳翅盲蝽 *A. punctulatus* sp. n. (图 12—17)

本新种与 *A. flavidus* sp. n. 相近，但新种毛长密，除前翅基部外有大小均匀的褐色斑点；头顶中央有褐色放射状纹(图 13)，头顶宽为复眼直径的 1.3 倍，触角第 1、2 节黄褐，第 3、4 节浅褐色；前胸背板中央有大的"凹"形褐斑，小盾片有隐约可见的淡色纵中线；前翅革片中央有椭圆形褐斑、其后端有不规则的大形褐斑(图 12)。雄虫右抱器顶端指状突钝(图 14)，阳茎端顶端尖(图 17)，左抱器及阳茎鞘也有明显区别(图 15–16)。本新种也与 *A. flavescens* Putshkov 相近，但新种革片中央及其后端有大形褐斑，雄虫生殖器也有明显区别。

体长 3.37—3.67，宽 1.17—1.26；前胸背板长 0.31、宽 1.01；头长 0.31、宽 0.72；触角各节长 0.18—0.27：0.9—1.0：0.49—0.58：0.24—0.36。

正模 ♂，内蒙古阿拉善盟(阿拉善左旗)，1991. Ⅷ. 23，杨勇奇采。副模 7♂♂，同正模。

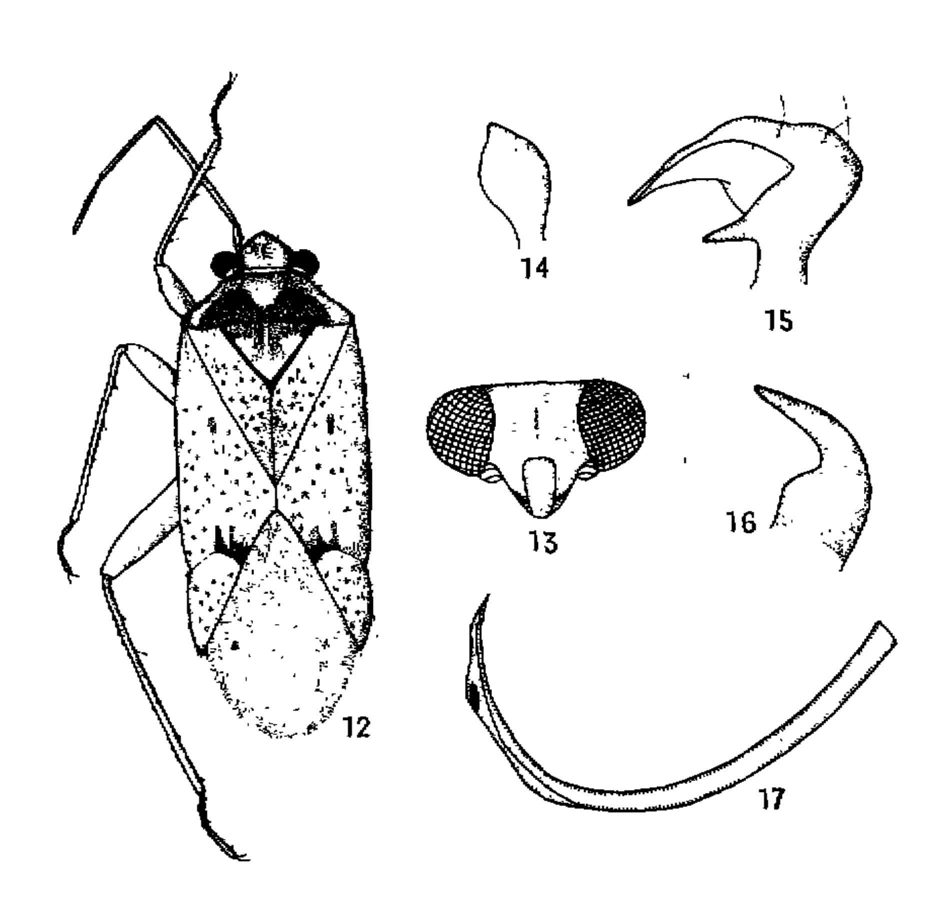


图 12–17 褐斑驳翅盲蝽 *A. punctulatus* sp. n.

12. 体背面观 13. 头正面观 14. 右抱器
15. 左抱器 16. 阳茎鞘侧面观 17. 阳茎端侧面观

致谢 俄罗斯圣彼得堡动物研究所 I. M. Kerzhner 博士给予很大帮助，特此致谢。

参 考 文 献

Carvalho J C M. 1958. Catalogue of the Miridae of the world, pt. Ⅱ. *Arquiv Mus Nacional*. Rio de Janeiro. XLV: 12–13.

Putshkov V G. 1976. New species of the genus *Atomophora* Reuter (Heteroptera, Miridae) inhabiting *Haloxylon* ssp. in Turkmen SSR. *Dakl Akad. Nauk. SSR*, ser. B. N 7: 653–656.

Putshkov V G. 1976. Two new species of the genus *Psallopsis* Reuter (Heteroptera, Miridae) in the Turkmen SSR fauna. *Dakl. Akad. Nauk. Ukr. SSR.*, ser. B., N. 4: 366–368.

Кержнер, И М. 1964. Определитель насекомых Европейской части СССР. Том. I., А. Н. СССР., Москва–Леннинград, 101.

THREE NEW SPECIES AND NEW CHINESE RECORDS OF MIRIDAE FROM INNER MONGOLIA, CHINA

(Hemiptera: Miridae)

Nonnaizab

(*Biological Department of Inner Mongolia Teacher's University, Huhe–hot* 010022)

Yang Yongqi

(*The Section of Forest Protection of Alashan Forestry Bureau, Bajan–hote* 750306)

Abstract

This paper gives the descriptions of 3 new species and notes on 4 new chinese records of Miridae (*Compsidolon pumilus* (Jak.), *C. kerzhneri* Kulik and *Psallopsis kirgisicus* (Becker), *P. halostachydis* (Putshkov), collected from Inner Mongolia.

All the specimens are deposited in the Biological Department of Inner Mongolia Teacher's University.

Compsidolon gobicus sp. n. (figs. 1–5)

The new species is closely related to *C. obsithii* Scott, but it can be distinguished from the latter by the following: the pronotum and scutellum without brown spots, shapes of male genitalia different.

Holotype ♂, Alashan League (Alashan Zuoqi), July 6, 1991, by Yang Yong–qi.

Atomophora flavidus sp. n. (figs. 6–11)

This new species is similar to *A. pallescens* Putshkov, but lateral region of pronotum, internal range of corium and clavus with 2(1+1) broader brownish longitudinal bands, brownish spots only distribute on the bands, the spines of tibia light–coloured, without

dark spot at its base.

The new species is also allied to *A. punctulatus* sp. n., but distinguished from latter species by following: without large brown pattern on the body, hairs of body shorter and sparse, without brown radiate stripes on the vertex, and the different male genitalia.

Holotype ♂, Alashan League (Alashan Zuoqi), July 2, 1991, by Yang Yongqi, paratypes 2♂♂, Huhe-hote, May 21, 1981, by Yan Daping, 1♂, June 1, 1980, by Nonnaizab.

A. Punctulatus sp. n. (figs. 12-17)

The new species closely resembles *A. flavidus* sp. n., but with following differences: 1) the body covered with longer and dense hairs, the center of vertex with brown radiate stripes. 2) the center of corium with oval brown mark, and the posterior part of corium with irregular large brown pettern. 3) the apex of left paramere blunt, apex of vesica shape of theca and right paramere different.

The new species is also similar to *A. flavescens* Putshkov, but differs in that center and posterior part of corium with large brown pattern and male genitalia different.

Holotype ♂, Alashan League (Alashan Zuoqi), July 23, 1991, by Yang Yongqi, paratypes 7♂♂, same as holotype.

Key words Miridae, New species, New records, Inner Mongolia

(上接第16页)

雌性性别的后天分化是否在枝角类中，乃至所有有孤雌生殖习性的动物类群中普遍存在，性别分化发生于何期幼龄及分化的内在机制等，值得进一步探讨。

邹 恩 民
Zou Enmin
(苏州城建环保学院环保系 215008)
(*Department of Environmental Protection, Suzhou Institute of Urban Construction and Environmental Protection, China* 215008)